

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>6</sup> : <b>C12N 15/82, 15/53, 9/02, 5/10, G01N 33/50, A01H 5/00</b>		<b>A1</b>	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 99/04021</b>
			(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 28. Januar 1999 (28.01.99)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP98/03832		(81) Bestimmungsstaaten: AL, AU, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, GE, HU, ID, IL, JP, KR, KZ, LT, LV, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TR, UA, US, UZ, VN, eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 23. Juni 1998 (23.06.98)			
(30) Prioritätsdaten: 197 30 066.9 ✓ 14. Juli 1997 (14.07.97) ✓ DE ✓			
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).			
(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SEULBERGER, Harald [DE/DE]; Speyerer Wingert 25, D-67141 Neuhofen (DE). ✓ LERCHL, Jens [DE/DE]; Im Steg 36, D-68526 Ladenburg (DE). ✓ SCHMIDT, Ralf-Michael [DE/DE]; Am Schlossgarten 9d, D-67489 Kirrweiler (DE). ✓ KRUPINSKA, Karin [DE/DE]; Gyrhofstrasse 15, D-50931 Köln (DE). ✓ FALK, Jon [DE/DE]; Feldhuhnweg 23, D-50127 Bergheim (DE).			
(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).		Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.	
02 48141 SGKZ 030407			
(54) Title: <u>DNA SEQUENCE CODING FOR A HYDROXYPHENYLPYRUVATE DIOXYGENASE AND OVERPRODUCTION THEREOF IN PLANTS</u>			
(54) Bezeichnung: DNA-SEQUENZ CODIEREND FÜR EINE HYDROXYPHENYLPYRUVATDIOXYGENASE UND DEREN ÜBERPRODUKTION IN PFLANZEN			
(57) Abstract  The invention relates to a method for producing plants with an increased yield of vitamin E from biosynthesis by overexpression of a plant HPPD gene from barley.			
(57) Zusammenfassung  Verfahren zur Herstellung von Pflanzen mit erhöhter Vitamin E Biosyntheseleistung durch Überexpression eines pflanzlichen HPPD-Gens aus Gerste.			